

Harvard, Aparato de Compactación en Miniatura— H-4165
Se usa para los ensayos de densidad húmeda, usando pequeñas muestras, su tipo de compactación duplica la acción del rodillo de pata de cabra. El molde es de 1-5/16" (33mm) I.D. por 2.816" (71mm) H. La unidad está diseñada de manera que el removedor de collar y la muestra de expulsión están consolidados en una sola pieza. El juego incluye el expulsor de la muestra, removedor de collar con placa espaciadora, sujetador de molde, molde volumétrico y collar de 1/454 pie^3, pisón de compactación con resortes de 20 lb (9.07 kg). 37.5 lb (17 kg) y 40 lb (18.2 kg) e instrucciones de operación. El molde está armado de tubería sin soldadura. El peso de esta unidad en Lb/pie^3 y el peso neto de una muestra compactada en gramos son figurativamente iguales.
Peso de Embarque: 28lb. (12.6kg)

Componentes individuales del H-4165	
Montaje de Molde	H-4165.15
Montaje de Pisón	H-4165.16
Resorte de 20 lb	H-4165.20
Resorte de 37.5 lb	H-4165.375
Resorte de 40 lb	H-4165.40

Clasificador de resistencia de suelos, capacidad 125 lbf/ 55 kgf— H-4180.125
Clasificador de resistencia de suelos, capacidad 250 lbf/110 kgf— H-4180.250
Clasificador de resistencia de suelos, capacidad 350 lbf/160 kgf— H-4180.350
Operados con palanca manual para uso en terreno o laboratorio, proveen rápidas aproximaciones manuales de la resistencia a la compresión no confinada en distintos tipos de suelos. La placa acepta muestras de hasta 2" (51mm) de diámetro y hasta 4-1/2" (114mm) de largo. Lee cargas en un dial de 4-1/4" (108mm) con ±1% de la capacidad del dial mientras se mantiene un segundo indicador de lectura máxima. El dial tiene divisiones de 1 lbf en la escala exterior y de 1 kgf en la interior. La unidad tiene una caja de aluminio fundido. Dimensiones de la base: 5-3/4" x 10-1/4" (146x260mm), taladrada para una instalación opcional en banco. El resorte de calibración asegura una operación apropiada; debe ordenarse separadamente. Peso de Embarque: 18lb. (8.2kg)

Clasificador de resistencia de suelo c rueda de carga manual, cap 125 lbf/ 55 kgf— H-4186.125
Clasificador de resistencia de suelo c rueda de carga manual, cap 250 lbf/ 110 kgf— H-4186.250
Clasificador de resistencia de suelo c rueda de carga manual, cap 350 lbf/ 160 kgf— H-4186.350
Los clasificadores de la Serie H-4186 son idénticos a los de la serie H-4180, excepto por el mecanismo de carga. Esta nueva unidad tiene un sistema de carga con mecanismo de rueda manual. Este sistema provee un rango más uniforme de las capacidades de carga, una carga más fácil y el registro de los valores punta por un solo operador.

Resorte de calibración, 350lbf/160 Kgf de capacidad— H-4180S
Límite Plástico, Juego para Ensayo— H-4253
Incluye todos los aparatos recomendados para efectuar los ensayos de límite de plasticidad de acuerdo a las especificaciones.

El juego incluye:

(1) Placa de Límite Plástico, 12x12x3/8" de grosor H-4253.1

(1) Plato de mezclado H-4930.250

(1) Espátula H-4904

(1) Cilindro graduado (25ml) H-4915.025

(1) Paquete de tarros de Muestra (48/paq) H-1350.3A

Todos los componentes también están disponibles como piezas de repuesto Cumple normas ASTM D4318; AASHTO T90. Peso de envío: 11 Lbs. (5 Kg.)

Placa de Límite Plástico— H-4253.1
Plato de vidrio de 12x12x3/8" (305x305x9.5) de espesor con terminación áspera en un lado y bordes pulidos. Cumple normas ASTM D4318; AASHTO T90.
Peso de envío: 2 Lbs. (1 Kg.)

Rodillo para Límite Plástico— H-4262
Técnica mecánica de fácil repetición produce resultados de pruebas consistentes y ahorra tiempo. Incluye el mango y plato superior integral, un taco con 50 hojas con un adhesivo especial atrás para cubrir las superficies de contacto (lo que impedirá que entren fibras en las muestras de suelo), e instrucciones. De acrílico duro de 8 x 4-1/2 x 1-1/4" (203x114x32mm). Cumple normas ASTM D4318; AASHTO T90, TX DOT 105-E. Peso de envío: 4 Lbs. (2 Kg.)

Papel adhesivo— H-4262P
Papel adhesivo para superficies de contacto en ensayo de límite plástico, taco con 50 hojas.

Limite de Contracción, Juego para Ensayo— H-4254
Se recomienda este set para efectuar pruebas de límite de contracción de acuerdo a especificaciones. El juego incluye:

(1) Plato de contracción monel H-4256

(1) Plato para mezclas H-4930.250

(1) Plato de cristalización H-4254C

(1) Plato de contracción de púas H-4255

(1) Cilindro graduada (25ml) H-4915.025

